

Modulo: Uso Correcto de Signos en Operaciones Basicas**SUMAS Y RESTAS.*****Cuando ambos tienen signo negativo, se suman:***

$$-2 - 3 = -5 \quad -8 - 2 = -10 \quad -1 - 1 = -2 \quad -20 - 50 = -70$$

Cuando uno tiene signo POSITIVO, y el otro NEGATIVO, se restan, y se queda el signo del numero mayor:

$$-5 + 2$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

Realiza una resta normal poniendo ambos numeros como positivos, y el mayor arriba, y el menor abajo.

$$\begin{array}{r} 5 \\ - 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

El resultado saldra positivo. Cambialo a negativo si el numero mayor es negativo.

*En este caso -5 es negativo, mientras que 2 es positivo.**Ya que -5 es el numero mayor, y es negativo, el resultado es negativo.*

$$-5 + 2 = -3$$

El resultado es -3

$$-10 + 15$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 10 \\ \hline \end{array}$$

Realiza una resta normal poniendo ambos numeros como positivos, y el mayor arriba, y el menor abajo.

$$\begin{array}{r} 15 \\ - 10 \\ \hline 5 \end{array}$$

El resultado saldra positivo. Cambialo a negativo si el numero mayor es negativo.

*En este caso -10 es negativo, mientras que 15 es positivo.**Ya que 15 es el numero mayor, y es positivo, el resultado es positivo.*

$$-10 + 15 = 5$$

El resultado es 5

Si hay signo negativo antes del parentesis, cambias el signo de lo que esta dentro del parentesis:

Ejemplo:

$$-6 - (-2)$$

$$-6 + 2$$

$$-4$$

Ejemplo:

$$8 - (-5)$$

$$8 + 5$$

$$13$$

Ejemplo:

$$10 - (4)$$

$$10 - 4$$

$$6$$

Ejemplo:

$$-5 - (4)$$

$$-5 - 4$$

$$-9$$

Seccion A.

Resuelve las operaciones.

a)

$$10 - 2$$

b)

$$-10 + 2$$

c)

$$-10 - 2$$

d)

$$-7 + 18$$

e)

$$7 - 18$$

f)

$$-7 - 18$$

g)

$$40 - 50$$

h)

$$-40 + 50$$

i)

$$-40 - 50$$

j)

$$20 - (-2)$$

k)

$$-20 - (-2)$$

l)

$$-20 - (2)$$

m)

$$45 - (-5)$$

n)

$$-45 - (-5)$$

o)

$$45 - (5)$$

Seccion A.
Respuestas.**a)**

$$10 - 2$$

$$8$$

d)

$$-7 + 18$$

$$11$$

g)

$$40 - 50$$

$$-10$$

j)

$$20 - (-2)$$

$$20 + 2$$

$$22$$

m)

$$45 - (-5)$$

$$45 + 5$$

$$50$$

b)

$$-10 + 2$$

$$-8$$

e)

$$7 - 18$$

$$-11$$

h)

$$-40 + 50$$

$$10$$

k)

$$-20 - (-2)$$

$$-20 + 2$$

$$-18$$

n)

$$-45 - (-5)$$

$$-45 + 5$$

$$-40$$

c)

$$-10 - 2$$

$$-12$$

f)

$$-7 - 18$$

$$-25$$

i)

$$-40 - 50$$

$$-90$$

l)

$$-20 - (2)$$

$$-20 - 2$$

$$-22$$

o)

$$45 - (5)$$

$$45 - 5$$

$$40$$

MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES.***Cuando ambos tienen signo negativo, se vuelve positivo:***

$$\frac{-8}{-2} = 4 \quad -6 \div -3 = 2 \quad \frac{-10}{-2} = 5 \quad -20 \div -10 = 2$$

$$(-9)(-2) = 18 \quad -4 \times -5 = 20 \quad (-1)(-2) = 2 \quad -7 \times -3 = 21$$

Cuando uno es positivo y el otro es negativo, se vuelve negativo:

$$\frac{-8}{2} = -4 \quad -6 \div 3 = -2 \quad \frac{10}{-2} = -5 \quad 20 \div -10 = -2$$

$$(9)(-2) = -18 \quad 4 \times -5 = -20 \quad (-1)(2) = -2 \quad -7 \times 3 = -21$$

Cuando ambos son positivos, se mantiene positivo:

$$\frac{10}{2} = 5 \quad 40 \div 4 = 10 \quad 8 \times 2 = 16 \quad (6)(3) = 18$$

Seccion B.***Resuelve las operaciones.******a)***

$$\frac{-12}{6}$$

b)

$$-25 \div -5$$

c)

$$\frac{100}{-10}$$

d)

$$\frac{60}{6}$$

e)

$$50 \div -10$$

f)

$$\frac{-36}{-3}$$

g)

$$(-9)(7)$$

h)

$$(3)(-10)$$

i)

$$(-5)(-6)$$

j)

$$4 \times -1$$

k)

$$-6 \times 8$$

l)

$$-9 \times -9$$

**Seccion B.
Respuestas.****a)**

$$\frac{-12}{6} = -2$$

d)

$$\frac{60}{6} = 10$$

g)

$$(-9)(7) = -63$$

j)

$$4 \times -1 = -4$$

b)

$$-25 \div -5 = 5$$

e)

$$50 \div -10 = -5$$

h)

$$(3)(-10) = -30$$

k)

$$-6 \times 8 = -48$$

c)

$$\frac{100}{-10} = -10$$

f)

$$\frac{-36}{-3} = 12$$

i)

$$(-5)(-6) = 30$$

l)

$$-9 \times -9 = 81$$